

Title (en)
DEVICE FOR PREPARING BABY MILK

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON BABYMILCHNAHRUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PRÉPARATION DU LAIT MATERNISÉ

Publication
EP 3446601 A1 20190227 (DE)

Application
EP 17001432 A 20170824

Priority
EP 17001432 A 20170824

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zur Zubereitung von Babymilchnahrung (200), umfassend ein Mittel (1) zur Bereitstellung von Wasser (W), welches einen ersten Behälter (1.1) umfasst, eine Heizeinrichtung (2), welche mit dem Mittel (1) zur Bereitstellung von Wasser (W) über mindestens eine Leitung (11, 12) verbunden ist, eine Kühleinrichtung (4), welche mit der Heizeinrichtung (2) über eine Leitung (13) verbunden ist, ein Behältnis (5), in welchem ein festes und wasserlösliches Nahrungsmittel (P) bevorratbar ist, und eine Einrichtung (6) zur Aufnahme eines Gefäßes (300), welches einerseits mit der Kühleinrichtung (4) mittels einer Leitung (14) und andererseits mit einem Behältnis (5) mittels einer mindestens einer Leitung (15.1, 15.2), in welcher eine volumengesteuerte Dosiereinrichtung (7) zum dosierten Einbringen des festen und wasserlöslichen Nahrungsmittels in das Gefäß (300) angeordnet ist, verbunden ist, wobei zwischen der Leitung (11) und der Leitung (12) eine erste Pumpe (3) zum dosierten Einbringen des in dem ersten Behälter (1.1) bevorrateten Wassers (W) in die Heizeinrichtung (2) über die Leitung (12) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die erste Pumpe eine Schlauchpumpe (3) mit mindestens zwei Betriebsmodi (DP, SP) ist, wobei ein erster Betriebsmodus (DP) eine volumengesteuerte Pumpfunktion und ein zweiter Betriebsmodus (SP) eine volumen- oder zeitgesteuerte Rücksaugfunktion umfasst.

IPC 8 full level
A47J 31/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47J 31/401 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1639923 A1 20060329 - RIEDER BRUNO [CH], et al
• DE 102010003974 B4 20130516 - FUNKEN TIMO [DE]
• DE 202007001767 U1 20070426 - PAWLAK THOMAS [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1639923 A1 20060329 - RIEDER BRUNO [CH], et al
• [A] US 2006045942 A1 20060302 - SHER ALEXANDER A [US], et al
• [A] WO 9004940 A1 19900517 - HELD WOLFGANG [AT]
• [A] DE 29611088 U1 19970123 - LANNER ALEXANDER [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3446601 A1 20190227; EP 3446601 B1 20200805

DOCDB simple family (application)
EP 17001432 A 20170824